

## **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

### **2.1. Penelitian Terdahulu**

Penelitian Johannes tahun 2016 dengan judul “Pembangunan aplikasi jual beli online Larashop berbasis mobile website” Penelitian ini dilakukan di Larashop yang pada awalnya merupakan toko yang menjual pakaian melalui media sosial. Sistem penjualan melalui media sosial memiliki kendala seperti pembeli selalu ingin direspon dengan cepat, sedangkan antrian masih banyak sehingga mengakibatkan kesalahpahaman antara penjual dan pembeli. Melalui aplikasi ini pelanggan dapat melihat dan mencari baju berdasarkan kategori dan nama serta dapat melihat lokasi toko melalui navigasi geolocation. Untuk pembayaran transaksi, selain memilih transfer antar bank pelanggan juga dapat memilih transaksi COD (Cash On Delivery). Petugas toko baju dapat melihat tabel konsumen yang baru pesan maupun sudah bayar, mengelola data baju, mengirimkan pesan ke pelanggan tertentu, dan mengelola data petugas. Sistem dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) [6].

Penelitian Ramadhani tahun 2016 dengan judul “Perancangan Aplikasi Persediaan Barang dan Transaksi Penjualan Barang di Alya Store”. Alya Store adalah toko yang menjual barang berupa pakaian. Data persediaan barang dan data transaksi dilakukan secara manual sehingga mengakibatkan laporan persediaan dan laporan transaksi menjadi tidak sesuai. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metodologi berorientasi objek dengan pendekatan USDP (Unified Software Development Process) dengan pemodelan UML (Unified Modeling Language). Antarmuka dibuat menggunakan Visio 2016 dan Mysql sebagai basis data. Aplikasi ini memiliki fungsi untuk mengelola persediaan barang, melakukan transaksi penjualan, mengelola laporan persediaan dan laporan penjualan barang [7].

Penelitian yang dilakukan oleh Hasanah dengan judul “Perancangan sistem informasi penjualan online berbasis web pada toko Mimi Online”. Mimi Online adalah tempat penjualan jam tangan yang memfokuskan pada pelayanan dan kualitas jam tangan yang sangat baik. Sulitnya pelanggan untuk mengetahui detail produk dan promosi menyebabkan penurunan pada target penjualan jam tangan pada Mimi Online. Sistem informasi belanja pada toko Mimi Online dibuat dengan PHP, OpenCart dan basis data Mysql. Metode dibuat dengan alat bantu pengembangan sistem berupa diagram konteks, DFD, ERD dan flow chart. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perancangan sistem informasi penjualan berbasis web dapat membantu pelanggan dalam mengakses informasi mengenai produk yang dijual dan dalam melakukan pemesanan produk, dan sistem informasi penjualan yang lebih kooperatif menyampaikan informasi produk penjualan pada toko Mimi Online dapat membuat proses penjualan menjadi lebih efektif dan efisien [8].

Pada tabel 2.1 memaparkan perbandingan dengan penelitian sebelumnya yang mirip dengan yang dibuat oleh penulis untuk menunjukan keunggulan sistem yang akan dibuat penulis dibandingkan dengan penelitian yang telah dibuat sebelumnya. Fitur yang paling menonjol berbeda dengan penelitian sebelumnya adalah fitur pengelolaan hutang dan fitur yang memungkinkan admin untuk menerima maupun menolak pemesanan yang diajukan oleh pelanggan.

**Tabel 2.1 Tabel perbandingan untuk beberapa sistem yang pernah dibangun.**

	<b>Pembanding</b>	<b>(RACHEL MARHAENI JOHANNES,2016) [6]</b>	<b>(Annisa Ridha Ramadhani, Bunjamin, Leni Fitriani,2016) [7]</b>	<b>(Ummy Hasanah,2017) [8]</b>	<b>*Penulis (2019)</b>
1	Platform	Mobie Website	Desktop	Website	Website
2	Basis Data	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL
3	Bahasa Pemograman	PHP	C#	PHP	PHP
4	Sistem Operasi	Android	Windows	Windows	Android/ Windows
5	Sasaran Pengguna	Umum	Kasir	Umum	Umum
6	Laporan	✓	✓	✓	✓
7	Pengelolaan Hutang	X	X	X	✓
8	Harga Pelanggan Prioritas	X	X	X	✓
9	Menolak Pesanan Barang Tertentu terhadap Pelanggan tertentu	X	X	X	✓
10	Pengolahan data User	✓	X	X	✓

\*(Dalam proses penelitian)